



• u Se connecter

F 1.8M

T 1.9M

G 108K

Recevoir nos alertes : ☐

z Rechercher

m Newsletter

Saisissez votre email

OK

Accueil > Toulouse

Toulouse

Toulouse: Des étudiantes veulent sauver la grotte de Lascaux des champignons

SCIENCES Dans le cadre d'un concours mondial de biologie de synthèse, huit étudiantes toulousaines planchent sur un traitement contre les champignons qui s'attaquent aux peintures de Lascaux...

b 0 contribution

Réagissez à cet article

F

0

G

0

n

0

P

0

T



A l'intérieur de la grotte de Lascaux. - Wojazer pool - Sipa

Helene Menal

D Publié le 12.07.2016 à 07:35

Mis à jour le 12.07.2016 à 07:35

Pendant que leurs camarades bronzeront en maillot couchés sur le sable, elles vont passer l'été en blouse blanche, penchées sur leur paille, à triturer des bactéries l'œil rivé au microscope. Huit étudiantes toulousaines ont sacrifié leurs vacances pour une cause bien plus noble : éradiquer les champignons qui recouvrent de moisissures les peintures de la célèbre grotte de [Lascaux](#) en Dordogne.



L'équipe iGem Toulouse 2016 est composée de 8 étudiantes décidées à sauver la grotte de Lascaux. - iGem Toulouse

Cette équipe exclusivement féminine, composée à parts égales d'élèves de l'[Insa](#) et de l' [Université Paul-Sabatier](#), représentera la Ville rose lors de l' [iGem 2016](#), un concours mondial de biologie de synthèse organisé par le prestigieux Massachusetts Institute of Technology (MIT) de Boston. Fin octobre, il réunira des centaines de concurrents, et l'originalité y est souvent récompensée.

>> A lire aussi : Guérisseurs de platanes

Inspirée par leurs prédécesseurs toulousains qui, il y a deux ans, ont eu un franc succès en proposant un « vaccin » biologique pour sauver les platanes du Canal du Midi, l'[équipe iGEM 2016](#) a choisi à dessein un thème assez universel et lié au patrimoine.

Son projet de sauvetage de la « Chapelle Sixtine de la Préhistoire » a été baptisé « Paleotilis ». Alors que pour l'instant les « soigneurs » de Lascaux n'ont d'autre solution que de frotter, il consiste à modifier une bactérie déjà naturellement présente dans la grotte de façon à ce qu'elle libère un « cocktail d'antifongiques ».

Un traitement naturel

Camille, Oumnia, Fanny, Soukaïna et leurs camarades réfléchissent à confiner leur traitement dans un caisson. Elles veulent aussi s'assurer qu'elles préserveront l'écosystème de la grotte et donc que leur bactérie modifiée s'autodétruit sans pouvoir transmettre son ADN à d'autres micro-organismes.

>> A lire aussi : Dordogne: Lascaux IV va ouvrir ses portes au public le 15 décembre 2016

Si le projet réussit, elles comptent le mettre à disposition en Open Source pour que les chercheurs intéressés puissent s'en emparer et le peaufiner. Et si les trésors de Lascaux n'ont pas de prix, leurs expériences si, tout comme leur voyage à Boston. Un appel au financement participatif a été lancé sur la plateforme [Ulule](#).

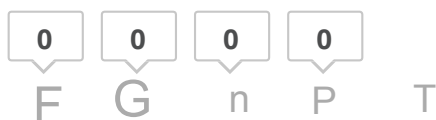
t Mots-clés :

- [Sciences](#),
- [préhistoire](#),
- [université](#),
- [dordogne](#)

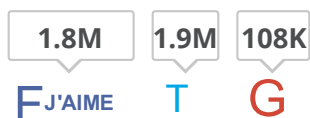
b 0 contribution

Réagissez à cet article

PARTAGEZ CET ARTICLE



SUIVEZ 20MINUTES



AILLEURS SUR LE WEB

Contenus Sponsorisés par Taboola

Le popotin de J-Lo s'aère en plein concert... Ça ne plane pas pour Andie McDowell...
20 Minutes

Découvrez IBM LinuxONE™ – Linux sans risque !

IBM - Systems HW

Cette loi de défiscalisation que les 30-40 ans doivent connaître en Juillet 2016.

RevueFinance.com

Le frère de Sarkozy épouse une star des années 90

Madame Figaro

Vous habitez Toulouse et payez plus de 3000€ d'impôts ? Il y a mieux à faire avec cette somme...

[Avis-Loi-Pinel.org](#)

Astuce Géniale Pour Arrêter Définitivement Les Cambrioleurs

[Expert Market](#)

A LIRE SUR 20 MINUTES

par Taboola

[Var: Elle est condamnée à 140.000 euros pour avoir garé sa voiture près des caravanes des gens du voyage](#)

[Marseille: Un candidat de «chasseurs d'appart» attaque l'émission de Stéphane Plaza](#)

[Montpellier : Un adolescent de 17 ans aurait tenté de violer une joggeuse](#)

0 CONTRIBUTION

Soyez le premier à réagir !

Vous souhaitez contribuer ? [Connectez-vous](#) ou [Inscrivez-vous](#)

[RÈGLES DE MODÉRATION DES COMMENTAIRES](#)

[CHARTRE DES COMMENTAIRES EN 10 POINTS](#)